

Idea Series

PIXEL SISTEMAS

Stratasys es una fuente de inspiración que transforma y mueve el mundo. Gracias a nuestras tecnologías y soluciones, los soñadores pueden seguir soñando y los inventores inventando. Los fabricantes mantienen su nivel de competitividad, los médicos salvan vidas, los profesores forman a la siguiente promoción de líderes y los ingenieros tienen a su disposición las herramientas para diseñar las tecnologías de última generación que nos preparan para el futuro. Hoy creamos los productos que permitirán a las personas cumplir los sueños y objetivos del mañana.

En Stratasys, damos forma a las cosas que realmente importan.



Idea Series

No es sólo una impresora 3D. Es un motor de ideas.

CONOZCA MÁS DETALLES EN STRATASYS.COM

emea@stratasys.com
STRATASYS.COM

PIXEL SISTEMAS

www.pixelsistemas.com

Pol. Ind. SIGMA. Xixilion 2 · 2ª Planta tel.: (+34) 943 74 86 02
20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa) comercial@pixelsistemas.com

HEADQUARTERS

7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 888 480 3548 (Llamada gratuita desde EE. UU.)
+1 952 937 3000 (Intl)
+1 952 937 0070 (Fax)

2 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496 Rehovot 76124, Israel
+972 74 745-4000
+972 74 745-5000 (Fax)

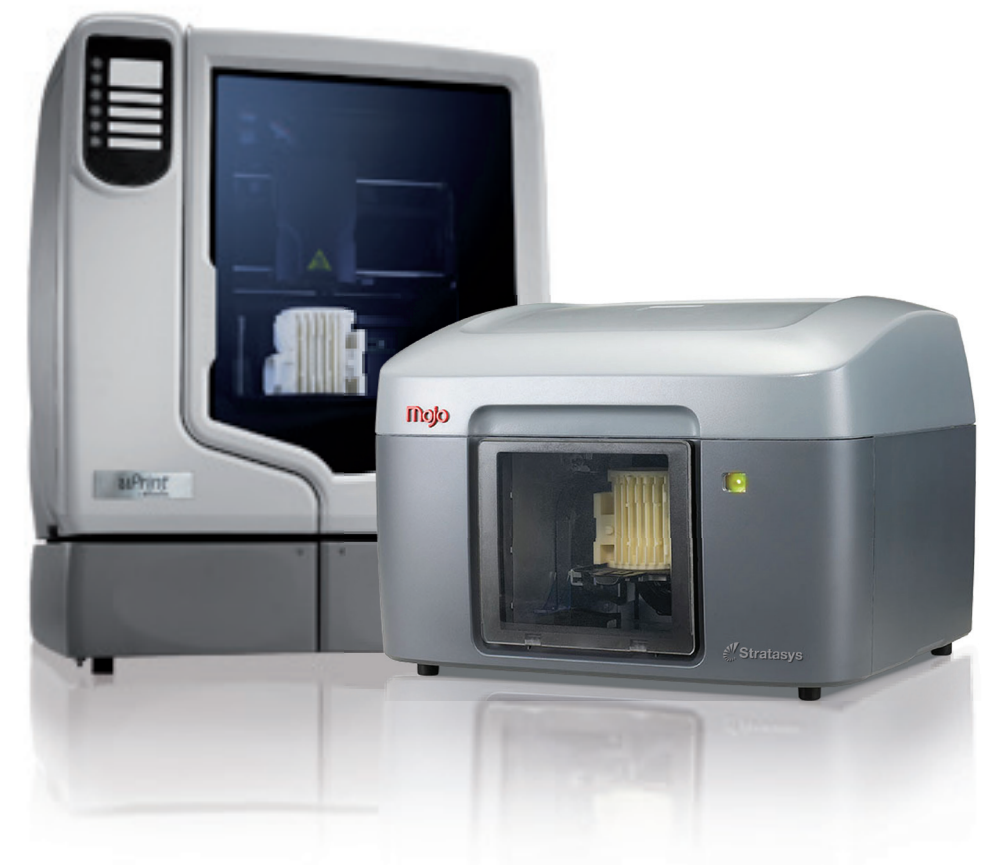
Stratasys GmbH
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmuenster, Alemania
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)
emea@stratasys.com

stratasys

THE 3D PRINTING SOLUTIONS COMPANY

Mojo, uPrint

stratasys





Idea Series

Si puedes imaginarlo, puedes realizarlo.

Tal vez haya oído hablar de las impresoras en tres dimensiones pero no está seguro de cómo pueden encajar en su flujo de trabajo de diseño. Las impresoras 3D de la Idea Series de Stratasys® hacen que la impresión 3D sea fácil y accesible. Son fáciles de usar y un complemento esencial para mejorar el proceso de trabajo. La impresión 3D está cambiando el mundo y la forma de ver el futuro.

Con estas impresoras no es necesario depender de fuentes externas para finalizar un proyecto. Se pueden valorar las diferentes ideas en etapas iniciales y realizar todo tipo de pruebas, revisiones antes de presentar el producto para su aprobación final. Estas impresoras se convierten en una parte insustituible del proceso de diseño en una empresa.

Tres impresoras 3D profesionales. Un gran salto hacia el mundo de la impresión 3D..

Las impresoras 3D Mojo® y uPrint SE™ producen prototipos conceptuales en poquísimos minutos. Los modelos son versátiles y presentan una alta definición de los detalles. Optimizando los diseños al principio del proceso, pueden ayudar a reducir en semanas el ciclo de diseño, los costes de desarrollo del producto y los tiempos de producción.

Acerca de la tecnología FDM®

Nuestra tecnología FDM es la base de las impresoras de la Idea Series. Dos materiales (uno para los modelos y uno de soporte)

se calientan en una boquilla de extrusión y se depositan en finas capas. El modelo se fabrica con precisión, capa sobre capa. Cuando el prototipo está terminado, el material de soporte se retira obteniendo un modelo tridimensional preciso, duradero y funcional.

Cómo funciona

Con las impresoras 3D de Stratasys, realizar prototipos es tan sencillo como contar hasta tres.

- [1] Preparar el archivo. Realice el objeto en su software CAD y lo transforme en formato STL. Abra el fichero STL con el software de la impresora 3D (CatalystEX™ para impresoras uPrint SE o el software Print Wizard para Mojo). Una vez posicionado el objeto en la bandeja de impresión en la orientación deseada pulse el botón "imprimir". Desde ese momento el software de la impresora guiará la boquilla de extrusión e incluirá automáticamente la estructura de soporte.
- [2] Imprimir el prototipo en 3D. La impresora 3D automáticamente comenzará a construir el prototipo capa sobre capa, empezando por la base de material de soporte y continuando con el material del modelo (ABSplus™).
- [3] Retirar los soportes. Para eliminar los soportes es necesario sumergir el prototipo, que ha salido de la impresora, en el sistema de lavado WaveWash®. El material de soporte es soluble y se disuelve rápida y silenciosamente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MOJO	UPRINT SE Y UPRINT SE PLUS™
Materiales del modelo	ABSplus™ en diferentes colores: marfil blanco azul amarillo fluorescente negro rojo nectarina verde oliva gris	uPrint SE: ABSplus en marfil uPrint SE Plus: ABSplus en: marfil blanco azul amarillo fluorescente negro rojo nectarina verde oliva gris
Materiales del soporte	SR-30™ soluble	SR-30™ soluble
Tamaño del modelo (XxYxZ)	127 x 127 x 127 mm	uPrint SE: 203 x 152 x 152 mm uPrint SE Plus: 203 x 203 x 152 mm
Grosor de capa	0.17 mm	uPrint SE: 0.254 mm uPrint SE Plus: 0.254 mm or 0.330 mm
Compatibilidad de la estación de trabajo	Windows 7 y 8	Windows 7
Dimensiones y peso del sistema	63 x 45 x 53 cm 27 kg	uPrint SE/SE Plus con un cargador de material: 635 x 660 x 787 mm 76 kg uPrint SE/SE Plus con dos cargadores de materiales: 635 x 660 x 940 mm 94 kg
Requisitos de alimentación	100-127 VAC, 6A, 60 Hz o 220-240 VAC, 2.5A, 50 H	100-127 VAC 50/60 Hz; mínimo 15A circuito dedicado o 220-240 VAC 50/60 Hz; mínimo 7A circuito dedicado



¿Por qué hay que tener en cuenta las impresoras 3D de la Idea Series de Stratasys?

La impresión 3D profesional que proporciona alta calidad de modelos está ahora al alcance de todos. La Idea Series libera la creatividad de los diseñadores y vuelve a poner el enfoque en lo que más importa: la idea. El único límite es su imaginación.

Sus ideas debajo de su techo.

Cualquiera que sea su aplicación: prueba de concepto, maquetas de productos, pruebas funcionales o herramientas de marketing, las impresoras 3D de la Idea Series están diseñadas para desarrollar sus ideas en plena confidencialidad sin tener que subcontratar servicios para poder seguir su proyecto, ahorrando tiempo y dinero para su empresa.

Accionado por Usted y la tecnología líder del sector.

La facilidad de uso de las impresoras de esta serie permite su uso continuativo y da vida a sus ideas tan solo pulsando un botón.

Modelos versátiles, precisos y duraderos.

Los modelos en material termoplástico ABSplus™ son adaptables a pruebas funcionales porque ofrecen una resistencia y una durabilidad sin igual.

Pequeñas impresoras para realizar grandes ideas.

Stratasys ha redefinido las impresoras de escritorio proporcionando una impresión 3D fiable, profesional y de calidad que permite realizar prototipos resistentes y duraderos. La sencillez de obtener el objeto tridimensional a partir del diseño CAD simplemente apretando el botón de "imprimir".